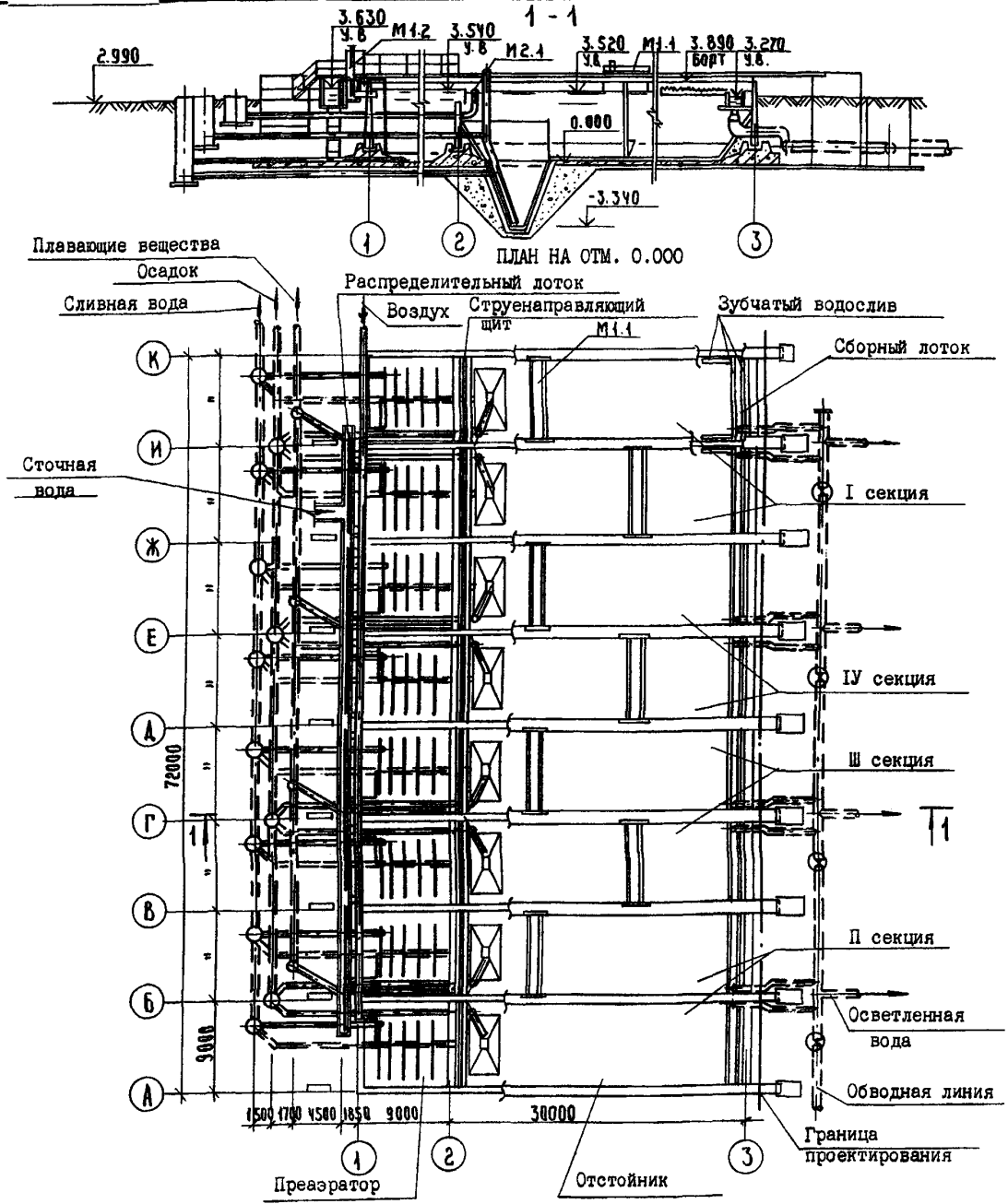


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-427.86 УДК 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)</p>	<p>ОИРО</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1987</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>



БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-427.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.			Поз.	Наименование и марка	Кол.		
		число отделений					число отделений		
		4	6	8			4	6	8
MI.I	Механизм, скребковый первичных отстойников МСОI-9A.00.00.000	4	6	8	MI.2	Затвор щитовой ЗЩ-600x900 МК.833.00.00.000.015	4	6	8
					И2.I	Труба поворотная	2	3	4

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блоки преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные применяются в составе станций очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод и предназначены для выделения взвешенных веществ, прошедших решетки и песколовки.

Преаэраторы обеспечивают снижение содержания взвешенных веществ сверх достигаемого в первичных отстойниках, поэтому их следует применять при концентрации взвешенных веществ в очищаемой воде свыше 300 мг/л.

Типовые проекты преаэраторов-отстойников разработаны на 3 типоразмера. Предусмотрена возможность компоновки 4; 6 и 8 отделений. Приняты размеры одного отделения: ширина - 9 м, длина преаэратора - 9 м, длина отстойника - 30 м, глубина зоны отстаивания - 3,22 м.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Основание - бетонная подготовка
толщиной 100 мм

Днище - монолитное железобетон-
ное из бетона В20

Стены - сборные железобетонные
по серии 3.900-3, вы-
пуск 3/82, типоразме-
ров I2

Лотки на- - сборные железобетонные
ружные по серии 3.900-3, вып.8

Лотки внут- - сборные железобетонные
ренние по серии 3.900-3, вып.8

Мостики - сборные железобетонные
по серии 3.006.1-2/82
типоразмеров - 2

Ограждения - металлические по серии
I450.3-3, выпуск 2

Наибольшая масса монтажного
элемента (4,280 т) - панель стеновая

ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - торкрет-штукатурка на
монолитные участки
стен и днища

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2
0,981кПа

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м^2
0,265кПа

И1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II; III

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-427.86

Лист 2
Страница 3

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточные воды поступают в преаэратор из аэрируемого распределительного лотка, куда подается избыточный активный ил. В преаэраторе сточная вода кратковременно аэрируется с избыточным активным илом. После преаэратора происходит увеличение эффективности задержания загрязнений в отстойнике на 20-25%. Сбор воды в отстойнике осуществляется с помощью зубчатых водосливов. Сборный лоток предусмотрен с двухсторонним переливом воды. Осветленная вода от каждого отстойника по трубопроводу поступает в общий отводящий трубопровод. Осадок сгребается в иловой приямок скребковым механизмом. Откачка сырого осадка из отстойников может производиться по двум режимам: непрерывно, если по станции принято совместное уплотнение сырого осадка и избыточного ила, или периодически, если осадок не уплотняется перед дальнейшей обработкой.

Плавающие вещества сгребаются скребковым механизмом и удаляются через поворотную трубу со щелевыми прозорами.

Наименование		Всего			Удельный показатель			
		число отделений (секций)	число отделений (секций)		число отделений (секций)			
		⁴ (I;П)	⁶ (I;П;Ш)	⁸ (I;П;Ш;IУ)	⁴ (I;П)	⁶ (I;П;Ш)	⁸ (I;П;Ш;IУ)	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ								
V4КК	Потребная электрическая мощность	кВт	10,5	15,7	21,0	-	-	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
G3НВ	Объем строительный	м3	5500	8328	11156			
G3НВ	Полезная емкость	м3	5000,8	7501,2	10001,6	-	-	-
V1НР	Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	-	-	142,8	150,02	142,9
G3ОС	Площадь застройки	м2	1526,6	2257,4	2988,2	-	-	-
V1ОК	Площадь застройки на расчетный показатель	"	-	-	-	43,62	45,15	42,69

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 427.86		Лист 2 Страница 4			
Наименование		Всего число отделений (секций)			Удельный показатель число отделений (секций)		
		4 (I;II)	6 (I;II;III)	8 (I;II;III;IV)	4 (I;II)	6 (I;II;III)	8 (I;II;III; IV)
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс.руб.	I5I	223,49	295,2I	-	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	I24,68	I84,0I	242,57	-	-
V1IO	оборудования	"	26,32	39,48	52,64	-	-
V1IS	Стоимость строительно- монтажных работ на расчетный показатель	руб.	-	-	-	3562,3	3680,2
V1IR	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	-	-	43I4,3	4469,8
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I828,42	2550,60	3407,66	-	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	52,24	5I,0I
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расходы строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М400	т	345,0	504,6	670,5	-	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	9,86	I0,09
	Сталь	"	64,8	95,8	I35,4	-	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	93,3I	I35,96	I79,6I	-	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	2,67	2,72
	Бетон и железобетон	м3	I160,0	I692,1	2245,3	-	-
	в том числе:						
	монолитный	"	9I3,0	I340,0	I78I,7	-	-
	сборный	"	247,8	352,1	463,5	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принята производительность очистной станции I000 м3 в сутки (всего 35, 50 и 70 единиц).							
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.							
V7BA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Пояснительная записка						
	Альбом II - Технологическая и электротехническая части						
	Альбом III - Строительная часть						
	Альбом IV - Строительные изделия						
	Альбом V - Спецификации оборудования						
	Альбом VI - Ведомости потребности в материалах						
	Альбом VII - Сметы						
Примененные типовые материалы: серия 3.90I-I3, выпуск 2 "Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б" Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,-405 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, ул.Профсоюзная, д.93а					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстражданстроем, приказ № 280 от 5 сентября I986 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 58 от I9 сентября I986 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», I27238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					
						Инв.№ 2I724	
						Катал.л.№ 056060	